

УДК 004.41

В.В. Залізник, Г.Б. Цуприк, канд. техн. наук

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

**РОЗРОБКА СУЧАСНОГО ON-LINE СЕРВІСУ
ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ ВЕБ-ПРОГРАМУВАННЯ**

UDC 004.41

V.V. Zalisnyak, H.B. Tsupryk, Ph.D.**DEVELOPMENT OF MODERN ON-LINE SERVICE
WITH USE OF THE WEB-TECHNOLOGIES**

В загальному про користувачів будь-якого програмного продукту, навіть побутового рівня, вже не говорячи про користувачів, які спеціалізуються в даному напрямку, сьогодні вже можна сказати, що це люди з базовими знаннями та навиками, яких важко здивувати якимось додатковими ефектами при оформленні, форматуванні тексту чи графічного представлення. Що ж тоді вже говорити про представництва в всесвітній мережі організацій малого чи середнього (не говорячи вже про великий) бізнесу, яке повинне бути не просто формальністю, а ефективним інструментом реалізації підвищення показників успішного ведення діяльності, основним і зрозумілим критерієм оцінки якого є чистий прибуток за мінімальний строк. Варто також зазначити і те, що тенденційно вимоги та очікування суттєво змінюються. Користувачі стають все більш вибагливими і за свої гроші прагнуть отримати все більше та більше можливостей, від найпростіших, так званих базових (зворотній зв'язок, можливість, розсилання, пошук по сайту й багато чого іншого), до спеціалізованих, відповідно до специфіки діяльності. І в принципі це логічно, адже саме для цього і існує веб-програмування в одному з його напрямків – створення веб-сайтів.

Однак, при використанні простого html досягнути цього не просто, оскільки html обмежується, як мова, лише розміткою, вважається інструментом для створення гіперпосилань, вставки зображень, можливо таблиць та подібне. Основним же, і вважаю, що найважливішим завданням веб-програмування є створення та реалізація інтерактивних компонентів, що є ефективно та обґрунтовано вимогами сьогодення.

Для реалізації ідеї, з можливістю врахування специфіки діяльності конкретного підприємства з метою його гідного представлення та популяризації серед бізнес-партнерів та підвищення конкурентоспроможності у всьому світі, використано серверну мову програмування Hypertext Preprocessor (PHP), як скриптову та призначену безпосередньо для генерування HTML-сторінок на стороні сервера, яка має простий синтаксис, характеризується високою швидкістю та підтримується зі сторони більшості хостингів. І вже тоді PHP інтерпретується веб-сервером в HTML-код, який вже напряму передається у браузер.

Здавалося б – тема не нова, адже існує велика кількість такого типу продуктів. Однак, слід зазначити, що кожен з них є новим, унікальним та відповідає цілям свого замовника, адже всі вони враховують його потреби, вимоги та специфіку і реалізується з використанням найсучасніших, на час розробки, інформаційних технологій. Також беззаперечним є й той факт, що успішність і затребуваність продукту і є критеріями оцінки його ефективності. Отже, актуальність теми є беззаперечною та на часі.

Література.

1. Переваги PHP [Електронний ресурс] – Режим доступу: URL: <https://php.su/php/opport?>
2. Новини та релізи PHP [Електронний ресурс] – Режим доступу: URL: <https://habr.com/ru/post/522042/>.